



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



## Sustentabilidade

**AUTORES:** Vanessa Caboatan Dias (Autor), Maria Fabiana dos Santos (Autor), Erika Crislany Torres de Oliveira Alves (Colaborador), Vivianne Morcerf Ebrahin (Orientador)

**PALAVRAS-CHAVE:** Óleo de cozinha, pilhas/baterias e sustentabilidade

### RESUMO:

Baseando-se no princípio da prevenção das problemáticas ambientais, foi desenvolvido o projeto "Sustentabilidade". A problemática abordada foi a do óleo de cozinha e das pilhas e baterias. Sobre o óleo, tem-se que a maior parte de seu descarte é realizado de forma inadequada, o que, conseqüentemente, o introduz sem tratamento prévio no meio ambiente, onde tem-se que: um litro de óleo de cozinha usado pode poluir cerca de um milhão de litros de água, que representa, aproximadamente, o consumo de uma pessoa ao longo de quatorze anos. O óleo também retarda o crescimento vegetal, além de impedir a transferência de oxigênio para a água, o que impede a vida nestes sistemas. Quanto à outra problemática escolhida, pilhas e baterias; pode-se afirmar que a contaminação do solo e lençóis freáticos são apenas algumas das conseqüências do descarte incorreto de pilhas e baterias usadas; algumas dessas, compostas de metais pesados, como o chumbo, mercúrio, níquel e cádmio, são capazes de causar doenças renais, cânceres e problemas relacionados ao sistema nervoso central. Material e Metodologia Foram colocados cartazes informativos nas escolas de nível médio e Postos de saúde; Caixas de coletas foram introduzidas nas escolas de nível médio e postos de saúde; Apresentações sobre a temática proposta foram realizadas nas escolas. Resultado parcial e discussões O projeto conseguiu atingir mais de mil pessoas na cidade de São Miguel dos Campos no ano de 2015, onde foi possível recolher mais de 20 litros de óleo de cozinha e diversas pilhas e baterias. Conclusão: Com este projeto foi possível, além de implantar locais para coleta de óleo de cozinha usado, pilhas e baterias, haja vista ainda não haver local específico para esse tipo de descarte; desenvolver, através do conhecimento e da prática, a transformação do comportamento da comunidade com base em princípios preventivistas e sustentáveis.

Instituição de Ensino: Instituto Federal de Alagoas

ISBN: 978-85-93416-00-2

